

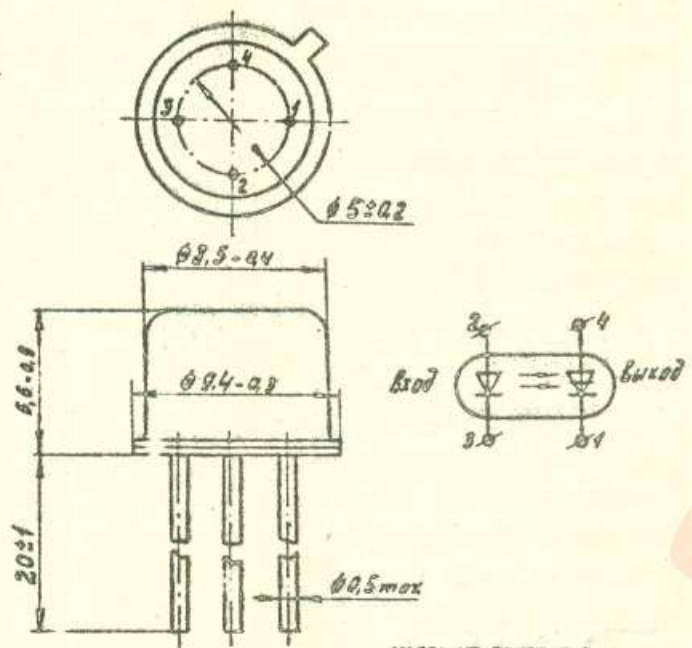
ОПТОПАРЫ ТИРИСТОРНЫЕ

АОУ103А1 - АОУ103В1

Э Т И К Е Т К А

ТИРИСТОРНЫЕ ОПТОПАРЫ В МЕТАЛЛОСТЕКЛЯНОМ КОРИЗУСЕ
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ БЕСКОНТАКТНЫХ КЛЮЧЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СХЕМАХ, ТРЕБУЮЩИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ЦЕПЕЙ

СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ УЧЛ, КАТЕГОРИИ РАЗМЕЩЕНИЯ 1.1, 2.1, 3, 3.1.



МАССА НЕ БОЛЕЕ 1,2 г

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
ПРИ НОРМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Наименование параметра, единица измерения, (режим измерения), тип оптопары	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Ток включения, мА ($U_{\text{вых,закр, min}} = 10 \text{ В}$)	$I_{\text{вкл}}$		20
Входное напряжение, ($I_{\text{вх}} = 20 \text{ мА}$)	$U_{\text{вх}}$		2
Максимальное прямое выходное напряжение в закрытом состоянии, В для АОУ103А1 для АОУ103В1, АОУ103В1	$U_{\text{вых,закр, max}}$	50	
		200	
Обратное выходное напряжение, В для АОУ103В1	$U_{\text{вых,обр}}$	200	
Ток удержания, мА ($U_{\text{вых,закр, min}} = 10 \text{ В}$)	$I_{\text{уд}}$		3
Выходное остаточное напряжение, В ($I_{\text{вх, max}} = 100 \text{ мА}$)	$U_{\text{вых,ост}}$		2
Ток утечки, мА (при $U_{\text{вых,закр, max}}$)	$I_{\text{ут,вх}}$		5
Обратный ток утечки, мА (при $U_{\text{вых,обр}}$) для АОУ103В1	$I_{\text{ут,вх,обр}}$		5
Время включения, мкс ($U_{\text{вх,закр}} = 50 \text{ В}$ $I_{\text{вкл,п}} = 30 \text{ мА}$, $t_u = 10 \text{ мкс}$)	$t_{\text{вкл}}$		10
Время выключения тиристорной оптопары, мкс ($I_{\text{вх, max}} = 100 \text{ мА}$, $U_{\text{вых,закр}} = 50 \text{ В}$, $\frac{dU_{\text{вых,закр}}}{dt} \leq 50 \text{ В/мкс}$)	$t_{\text{выкл}}$		220
Сопротивление изоляции, МОм ($U_{\text{из}} = 500 \text{ В}$)	$R_{\text{из}}$	10	

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. оптопар

золотом - **14,63** г.

в том числе:
золотом - **6,404 · 10⁻⁵** г/шт на стыводах длиной по **20 мм**

Цветных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

Оптопары тиристорные соответствуют техническим условиям 0.336.062ТУ

Место для штампа ОТК



199003